Construction

Sika® Albitol® Concentrate

Agent de liaisonnement et adjuvant haute performance en émulsion de latex

Description

Sika® Albitol® Concentrate est une émulsion de latex SBR (styrène-caoutchouc butadiène) haute perfomance à utiliser comme agent de liaisonnement pour réparer les surfaces ou pour liaisonner les chapes au béton durci, ouvrage de maçonnerie ou à d'autres substrats similaires.

Domaines d'application

- Pour ponts de béton, tabliers de stationnement ou recouvrement de sols industriels.
- Pour le rapiéçage de ponts, tabliers de stationnement, planchers industriels, murs de soutènement ou trottoirs en béton.
- Crépissage de murs de fondation.
- Nivellement de planchers avant la pose de revêtements de sols tels linoléum, carreaux de vinyle ou autres.

Avantages

- Améliore la résistance à la compression, à la traction et à la flexion à long terme du mortier ou du béton.
- Améliore la durabilité des chapes exposées à une circulation intense.
- Résiste à la dégradation causée par les produits chimiques modérément agressifs.
- Protège contre les effets des cycles gel/dégel.
- Diminue la perméabilité du béton aux sels déglaçants.
- Assure une bonne adhérence lors de travaux de ragréage.
- Améliore la rétention de l'affaissement du béton.
- Non toxique.
- Ne contient pas de chlorures.
- Agréé par le Ministère des Transports du Québec.

Données techniques

Conditionnement	Unité de 18,9 L (5 gal US)
Couleur	Blanc
Conservation	2 ans dans son emballage d'origine. Entreposer entre 5 et 32 °C (41 et 89 °F). Protéger du gel. Jeter, si gelé.
Dosages recommandés	
Couche de liaisonnement	24 kg (53 lb) ciment 4 L (1,05 gal US) Sika® Albitol® Concentrate 4 L (1,05 gal US) eau
Consommation	16 L (8 - 17 m²) [4,2 gal US (86 - 183 pi²)]
Chape de mortier : jusqu'à 25 mm (1 po)	25 kg (55 lb) ciment 75 kg (165 lb) sable à béton 4 L (1,05 gal US) Sika® Albitol® Concentrate 10 L (2,6 gal US) eau (selon l'affaissement requis)
Consommation	51 L (3,9 m² à 13 mm) [1,8 pi³ (42 pi² à 1/² po)]
Chape de mortier : plus de 25 mm (1 po)	19 kg (42 lb) ciment 28 kg (62 lb) sable à béton 47 kg (103 lb) agrégats 10 mm (3/8 po) 4 L (1,05 gal US) Sika® Albitol® Concentrate 6 L (1,6 gal US) d'eau (selon l'affaissement requis)
Consommation	44 L (1,76 m² à 25 mm) [1,6 pi³ (19 pi² à 1 po)]
Chape de béton	13 kg (29 lb) ciment 26 kg (57 lb) sable à béton 26 kg (57 lb) agrégats grossiers 14 mm (1/2 po) 4 L (1,05 gal US) Sika® Albitol® Concentrate Eau (selon l'affaissement requis)
Consommation	29 L (1,16 m² à 25 mm) [1 pi³ (12 pi² à 1 po)]

Note : Les dosages ci-dessus ne sont que des suggestions de mélanges de départ et peuvent être modifiés par le rédacteur de devis en fonction de l'application particulière. Le granulométrie des agrégats, des mélanges ci-dessus, doit être conforme aux exigences de la norme CSA A23.1-00 ou la norme ASTM C33.

Propriétés à 23 °C (73 °F) et 50 % H.R.

Densité	1,03 kg/L (8,6 lb/gal US)
pH	9,9
Teneur en solides	48 % par poids
Résistance de liaisonnement ASTM C882	20 MPa (2900 lb/po²)
Résistance à la flexion ASTM C580	6 MPa (870 lb/po²)
Résistance à la compression ASTM C579	
Mortier au latex modifié	28 MPa (4062 lb/po²)
Béton modifié au latex	32 MPa (4643 lb/po²)

Les propriétés des produits reflètent généralement des moyennes obtenues en laboratoire. Certaines variations peuvent se produire au chantier sous l'influence de conditions environnementales locales et de facteurs tels que la préparation, l'application, le mûrissement et les méthodes de tests des produits.

Construction

Mode d'emploi

Préparation de la surface	La surface doit être saine, propre et exempte d'huile, de poussière et de débris. Enlever tout béton en mauvais état, désolidarisé, désagrégé ou contaminé. Saturer le substrat avec de l'eau avant l'application, mais éliminer toute eau stagnante en surface.
Malaxage	Incorporer les produits dans le malaxeur dans l'ordre suivant : solution de l'eau et Sika® Albitol® Concentrate, agrégats, ciment. Rajouter plus de solution Sika® Albitol® Concentrate, au besoin, pour obtenir la consistance désirée.
Application	Placer le coulis de liaisonnement devant être réparé; appliquer à l'aide d'une brosse dure ou un balai à poils raides. On veillera à bien faire pénétrer le coulis sur tous les bords de la section à être réparée. On placera le mortier ou béton additionnel alors que le coulis de liaisonnement est encore mouillé. Lisser à la truelle immédiatement après. Ne pas trop devancer les finisseurs. Éviter un finissage excessif.
Mûrissement	Dès que le fini ne sera plus en état d'être endommagé (dans les 15 minutes suivant le finissage), procéder à la cure soit en recouvrant de toiles de jute mouillées ou d'un film de polyéthylène teinté blanc. Continuer la cure pendant 24 heures. Dans des conditions normales de température, la section peut être ouverte à la circulation piétonnière après 24 heures; à la circulation mécanique légère après 2 à 4 jours et à la circulation lourde après 3 à 5 jours.
Nettoyage	Nettoyer les outils et l'équipement utilisés avec de l'eau. Le produit durci ne peut être enlevé que mécaniquement.
Restrictions	■ Un mélange de ciment modifié au latex est plus difficile à finir qu'un mélange sans latex. Une finition lisse est très difficile à atteindre. Éviter un finissage excessif. Ne pas employer d'agent entraîneur d'air avec Sika® Albitol® Concentrate. ■ Sika® Albitol® Concentrate gèlera à des températures inférieures à 4 °C (39 °F), en l'occurrence, il deviendra inutilisable. ■ Ne pas entreposer durant une période prolongée à des températures au-dessus de 30 °C (86 °F). ■ Utiliser de l'eau potable seulement.
Santé et sécurité	Pour plus de renseignements et conseils relatifs à la manipulation, l'entreposage et l'élimination des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter **les fiches signalétiques les plus récentes** du produit contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données portant sur la sécurité. GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT

Les renseignements et, notamment, les recommandations touchant l'application et l'utilisation ultime des produits Sika sont communiqués de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Sika, et concernent les produits entreposés, maniés et appliqués dans des conditions normales, dans le délai d'utilisation prescrit. Dans la pratique, les matériaux, les substrats et les conditions réelles du site peuvent varier de manière substantielle. Par conséquent, Sika n'offre aucune garantie quant à la qualité marchande ou à la convenance à un usage particulier et décline toute responsabilité relativement aux renseignements, aux recommandations et aux conseils fournis. Les droits exclusifs des tiers doivent être respectés. Sika accepte toutes les commandes sous réserve de ses modalités de paiement et de livraison courantes. Les utilisateurs doivent toujours consulter la plus récente version de la Fiche technique du produit qu'ils peuvent obtenir sur demande ou en consultant notre site Internet à www.sika.ca.

Sika Canada Inc.

Québec
601, avenue Delmar
Pointe-Claire, QC H9R 4A9
Tél : 514-697-2610
Fax : 514-697-3087

Ontario
6915 Davand Drive
Mississauga, ON L5T 1L5
Tél : 905-795-3177
Fax : 905-795-3192

Alberta
18131–114th Avenue N.W.
Edmonton, AB T5S 1T8
Tél : 780-486-6111
Fax : 780-483-1580

1-800-933-SIKA
www.sika.ca

Une compagnie certifiée ISO 9001
Pointe-Claire : SME certifié ISO 14001